

**PERANCANGAN SISTEM KEARSIPAN ELEKTRONIK BERBASIS  
MICROSOFT ACCESS PADA BIRO PEREKONOMIAN  
SEKRETARIAT DAERAH PROVINSI  
SUMATERA SELATAN**



**LAPORAN AKHIR**

**Dibuat Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Administrasi Bisnis  
Program Studi Administrasi Bisnis  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**OLEH:**

**DHEA SILKY ANGGRAINI  
NPM 062030601591**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2023**

**PERANCANGAN SISTEM KEARSIPAN ELEKTRONIK BERBASIS  
MICROSOFT ACCESS PADA BIRO PEREKONOMIAN  
SEKRETARIAT DAERAH PROVINSI  
SUMATERA SELATAN**



**LAPORAN AKHIR**

**OLEH:**

**DHEA SILKY ANGGRAINI  
NPM 062030601591**

**Menyetujui,**

Palembang, 30 Agustus 2023

**Pembimbing I,**

**Ummasyrah, S.E., M.Ed.M.  
NIP 196106051989032002**

**Pembimbing II,**

**Fetty Maretha, S.E., M.M.  
NIP 198203242008012009**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan  
Administrasi Bisnis,**

**Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPMA.  
NIP 197602222002121001**

**Koordinator Program Studi  
D. III Administrasi Bisnis,**

**Fetty Maretha, S.E., M.M.  
NIP 198203242008012009**

## **SURAT PERNYATAAN**

**Yang bertanda tangan di bawah ini:**

**Nama : Dhea Silky Anggraini**  
**NPM : 062030601591**  
**Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis**  
**Mata Kuliah : Electronic Filing System**  
**Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Karsipan Elektronik Berbasis Microsoft Access Pada Biro Perekonomian Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Selatan**

**Dengan ini menyatakan bahwa:**

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil dari penelitian saya sendiri.
2. Laporan Akhir ini bukanlah plagiat/salinan Laporan Akhir milik orang lain.
3. Apabila Laporan Akhir saya plagiat/menyalin Laporan Akhir milik orang lain maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir beserta konsekuensinya.

**Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui pihak-pihak yang berkepentingan.**

Palembang, Agustus 2023

**Yang membuat pernyataan,**



**Dhea Silky Anggraini  
NPM 062030601591**

## LEMBAR PENGESAHAN

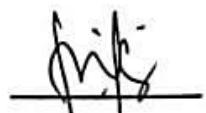
**Nama : Dhea Silky Anggraini**  
**NPM : 062030601591**  
**Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis**  
**Mata Kuliah : Electronic Filing System**  
**Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Kearsipan Elektronik Berbasis Microsoft Access Pada Biro Perekonomian Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Selatan**

**Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Laporan Akhir Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis dan dinyatakan LULUS**

**Pada Hari: .....**

**Tanggal: ..... Agustus....., 2023**

### TIM PENGUJI

<u>No.</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tangan</u>	<u>Tanggal</u>
1.	<u>Ummasyroh, S.E., M.Ed.M</u> Ketua Penguji		<u>30 - 08 - 2023</u>
2.	<u>Munparidi, S.E., M.Si</u> Anggota Penguji		<u>30 - 08 - 2023</u>
3.	<u>Fetty Marethha, S.E., M.M</u> Anggota Penguji		<u>30 - 08 - 2023</u>
4.	<u>Gst. Ayu Oka Windarti, S.E., M.M</u> Anggota Penguji		<u>30 - 08 - 2023</u>

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

**Arsip itu penting karena melekat dengan kehidupan kita sebagai manusia, masyarakat, ataupun organisasi. (Maharuddin Hanafi)**

**Arsip hilang aset melayang. (Penulis)**

**Kupersembahkan Kepada:**

- 1. Kedua Orang Tua**
- 2. Saudara-saudari Penulis**
- 3. Para Dosen Jurusan  
Administrasi Bisnis**
- 4. Teman-teman Kelas 6NN**
- 5. Almamater kebanggan**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Perancangan Sistem Karsipan Elektronik Berbasis Microsoft Access Pada Biro Perekonomian Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Selatan”**.

Laporan Akhir ini membahas tentang kondisi penyimpanan surat masuk dan surat keluar pada Biro Perekonomian Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Selatan serta pengimplementasian kedalam sistem Karsipan Elektronik. Adapun Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penulis menyadari dalam penyusunan Laporan Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan baik segi penyajian maupun segi pembahasannya. Hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan dan ilmu yang penulis miliki. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Laporan Akhir ini.

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih atas bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua yang membacanya.

Palembang, Agustus 2023

Penulis

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Alhamdulilah Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT berkat rahmat, taufik dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan lancar. Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bimbingan, petunjuk, masukan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPMA., selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Dr. Marieska Lupikawaty, S.E., M.M., selaku Sekertaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Fetty Maretha, S.E., M.M., selaku Koordinator Program Studi D3 Administrasi Bisnis serta Dosen Pembimbing II yang telah memberikan motivasi, membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
5. Ibu Ummasyroh, S.E., M.Ed.M., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan motivasi, membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
6. Ibu Elda Riesca, S.T., selaku Kepala Sub Bagian Tata Usaha Biro Perekonomian Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Selatan yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di perusahaan.
7. Ibu Etty Aprianty dan Ibu Nila Darawarsita, S.H., M.Si., selaku staf khusus kearsipan Biro Perekonomian Setda Provinsi Sumatera Selatan yang telah bersedia menjadi narasumber wawancara dengan penulis dan memberikan bantuannya pada saat penulis melakukan penelitian serta menyediakan data sebagai bahan penulisan laporan akhir ini.

8. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Kedua Orang tua saya ayahanda Suparhan (Alm) yang telah berbahagia disisi Allah SWT dan Ibunda Mauli Dina Wati serta Saudaraku Windi Qonitah, S.Tr.Ak., dan M. Fachri Rizky Parhan yang turut memberikan dukungan baik moril maupun materil, nasihat, semangat serta do'a kepada penulis.
10. Kepada Abubakar terima kasih telah berkontribusi banyak dalam penulisan Laporan Akhir ini, baik motivasi, tenaga, dan pikiran yang diperlukan oleh penulis.
11. Teman-teman seperjuangan 6 NN Jurusan Administrasi Bisnis yang sudah berjuang bersama-sama dari awal hingga akhir.
12. Almamater Politeknik Negeri Sriwijaya yang selalu penulis banggakan.
13. Kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan laporan akhir ini.

Semoga bantuan dan jerih payah dari semua pihak yang ikut serta berpartisipasi dalam penyusunan Laporan Akhir ini, diberikan ridho dan berkah dari Allah SWT. Demikian dengan segala kerendahan hati, besar harapan penulis semoga laporan akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembacanya dan kita semua.

Palembang, Agustus 2023

Penulis

## **ABSTRAK**

Laporan akhir ini berjudul “Perancangan Sistem Kearsipan Elektronik Berbasis *Microsoft Access* Pada Biro Perekonomian Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Selatan”. Tujuan laporan akhir ini adalah untuk merancang aplikasi karsipan elektronik dengan menggunakan *software Microsoft Access* 2016. Teknik Pengumpulan data dilakukan menggunakan riset lapangan secara langsung seperti pengamatan, dokumentasi, studi kepustakaan dan wawancara langsung terhadap staf khusus karsipan mengenai sistem karsipan pada Biro Perekonomian Setda Provinsi Sumsel. Berdasarkan hasil pengamatan dan wawancara bahwa Biro Perekonomian Setda Provinsi Sumsel masih menggunakan sistem karsipan manual dan arsip-arsip yang ada disusun berdasarkan kronologis atau tanggal pada surat. Adapun permasalahan yang dihadapi adalah sulitnya menemukan arsip yang membutuhkan waktu kurang lebih 10-15 menit dan terdapat beberapa surat yang tidak ditemukan dikarenakan penumpukan surat-surat yang tidak diarsipkan yang disebabkan kurangnya tempat penyimpanan arsip. Berdasarkan permasalahan tersebut penulis merancang aplikasi karsipan elektronik berbasis *Microsoft Access* 2016 agar dapat memudahkan staf khusus karsipan dalam melakukan pencarian surat-surat yang hanya membutuhkan waktu pencarian kurang dari 1 menit, dapat mengurangi ruang penyimpanan arsip, dan meminimalisir terjadinya kehilangan surat, dikarenakan surat-surat tersebut akan dilakukan 2 kali penyimpanan, yaitu pada *google drive* dan aplikasi karsipan elektronik. Hasil perancangan ini dapat dimanfaatkan staf khusus karsipan dalam mengelola arsip elektronik pada Biro Perekonomian Setda Provinsi Sumsel.

*Kata kunci:* *Aplikasi, Biro Perekonomian, Elektronik, Karsipan, Microsoft Access, Perancangan*

## **ABSTRACT**

This final report is entitled "Design of Microsoft Access-Based Electronic Filing System at the Economic Bureau of the Regional Secretariat of South Sumatra Province". The purpose of this final report is to design an electronic archival application using Microsoft Access 2016 software. Data collection techniques are carried out using direct field research such as observations, documentation, literature studies and direct interviews with special archival staff regarding the archival system at the Economic Bureau of South Sumatra Province. Based on observations and interviews that the Economic Bureau of South Sumatra Province still uses a manual filing system and the existing archives are arranged chronologically or date on letters. The problem faced is the difficulty of finding archives which takes approximately 10-15 minutes and there are some letters that are not found due to the accumulation of unarchived letters caused by lack of archive storage. Based on these problems, the author designed an electronic archival application based on Microsoft Access 2016 to make it easier for special archival staff to search for letters that only require less than 1 minute to search, can reduce archive storage space, and minimize the occurrence of mail loss, because the letters will be stored 2 times, namely on Google Drive and electronic archive applications. The results of this design can be utilized by special archival staff in managing electronic records at the Economic Bureau of South Sumatra Province.

*Keywords: Applications, Bureau of Economic Affairs, Electronics, Archives, Microsoft Access, Design*

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan.....	8
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	8
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	8
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	8
1.5 Metode Penelitian .....	9
1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian .....	9
1.5.2 Pendekatan Penelitian.....	9
1.5.3 Jenis dan Sumber Data .....	10
1.5.4 Teknik Pengumpulan Data .....	11
1.5.5 <i>Key Informant</i> .....	13
1.5.6 Analisis Data .....	14

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Manajemen Kearsipan .....	17
2.1.1 Pengertian Arsip.....	17
2.1.2 Pengorganisasian Arsip .....	17
2.1.3 Sistem Penyimpanan Arsip .....	18
2.1.4 Penemuan Kembali Arsip .....	19
2.1.5 Pengelolaan Arsip .....	19
2.2 Kearsipan Elektronik .....	20
2.2.1 Pengertian Arsip Elektronik .....	20
2.2.2 Manfaat Arsip Elektronik .....	21
2.3 Konsep Dasar Sistem .....	21
2.3.1 Pengertian Sistem .....	21
2.3.2 <i>Database</i> .....	22
2.3.3 <i>PIECES</i> .....	22
2.4 <i>Microsoft Access</i> .....	24
2.4.1 Pengertian <i>Microsoft Access</i> .....	24
2.4.2 <i>Object Microsoft Access</i> .....	25
2.4.3 Keunggulan <i>Microsoft Access</i> .....	25
2.4.4 Kelemahan <i>Microsoft Access</i> .....	26
2.5 Keterangan <i>Flowchart</i> .....	26

## **BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN**

3.1 Sejarah Singkat Biro Perekonomian Setda Provinsi Sumsel .....	29
3.2 Logo Provinsi Sumatera Selatan dan Maknanya .....	30
3.3 Visi, Misi dan Tujuan Instansi .....	30
3.3.1 Visi Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Selatan .....	30
3.3.2 Misi Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Selatan .....	31
3.3.3 Tujuan Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Selatan .....	31
3.4 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas .....	33
3.4.1 Struktur Organisasi Sekretariat Daerah Provinsi Sumsel....	33
3.4.2 Struktur Organisasi Biro Perekonomian Setda Provinsi Sumsel.....	35

3.4.3 Tugas dan Fungsi Biro Perekonomian Setda Provinsi Sumatera Selatan.....	37
3.5 Sistem Kearsipan Pada Biro Perekonomian Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Selatan .....	39
3.5.1 Tata Cara Pencatatan dan Penyimpanan Surat Masuk dan Keluar .....	39
3.5.2 Cara Mengarsipkan Surat Masuk dan Surat Keluar Pada Biro Perekonomian Setda Provinsi Sumsel .....	44
3.5.3 Uji Coba Penemuan Kembali Arsip Secara Manual .....	48
3.5.4 Hasil Wawancara Pada Biro Perekonomian Setda Provinsi Sumsel .....	50
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Perancangan Sistem Kearsipan Elektronik Pada Biro Perekonomian Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Selatan .....	59
4.2 Cara Mengoperasikan Sistem Kearsipan Elektronik .....	72
4.2.1 Uji Coba Pengoperasian Sistem Kearsipan Elektronik .....	81
4.2.2 Implementasi Sistem Kearsipan Elektronik .....	84
4.2.3 Uji Coba Penemuan Kembali Arsip dengan Menggunakan Sistem Kearsipan Elektronik .....	85
4.2.4 Analisis Sistem .....	87
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	94
5.2 Saran .....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>96</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1.1 Hasil Uji Coba Penemuan Arsip Konvensional .....	3
Tabel 1.2 Data Jumlah Surat Masuk dan Surat Keluar .....	4
Tabel 2.1 Perbedaan Kearsipan Konvensional dan Elektronik .....	20
Tabel 2.2 Keterangan Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> .....	27
Tabel 3.1 Format Buku Agenda Surat Masuk .....	40
Tabel 3.2 Format Buku Agenda Surat Keluar .....	40
Tabel 3.3 Kode Klasifikasi Kearsipan Biro Perekonomian Setda Provinsi Sumsel .....	45
Tabel 3.4 Hasil Uji Coba Penemuan Arsip Konvensional .....	49
Tabel 3.5 Rekapitulasi Pernyataan dan Jawaban dari Responden Ibu Nila Darawarsita, S.H., M.Si. dan Etty Aprianty .....	50
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Penemuan Arsip Konvensional .....	55
Tabel 4.2 Spesifikasi Tabel Admin .....	67
Tabel 4.3 Spesifikasi Tabel Surat Keluar .....	68
Tabel 4.4 Spesifikasi Tabel Surat Masuk .....	68
Tabel 4.5 Spesifikasi Tabel Surat Disposisi/Saran Surat Masuk .....	69
Tabel 4.6 Uji Coba Sistem yang Dilakukan oleh Ibu Nila Darawarsita, S.H., M.Si. dan Etty Aprianty .....	82
Tabel 4.7 Uji Coba Penemuan Surat Masuk dengan Menggunakan Sistem Kearsipan Elektronik .....	85
Tabel 4.8 Uji Coba Penemuan Surat Keluar dengan Menggunakan Sistem Kearsipan Elektronik .....	86
Tabel 4.9 Identifikasi dengan <i>PIECES</i> .....	88
Tabel 4.10 Perbandingan Penemuan Arsip Konvensional dan Elektronik....	91
Tabel 4.11 Perbandingan Sistem Kearsipan Konvensional dan Elektronik....	92

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1.1	Penumpukan Arsip yang Belum Didata .....
Gambar 1.2	Rak Arsip .....
Gambar 1.3	Alur Perancangan Sistem Kearsipan .....
Gambar 3.1	Logo Provinsi Sumatera Selatan .....
Gambar 3.2	Struktur Organisasi Sekretariat Daerah Provinsi Sumsel .....
Gambar 3.3	Struktur Organisasi Biro Perekonomian Sekretariat Daerah Provinsi Sumsel .....
Gambar 3.4	Buku Agenda Surat Masuk .....
Gambar 3.5	Buku Agenda Surat Keluar .....
Gambar 3.6	Rak Arsip Tempat Penyimpanan Buku Agenda .....
Gambar 3.7	Map <i>Ordner</i> yang Berisikan Surat-Surat Setelah Disimpan ....
Gambar 4.1	PC ( <i>Personal Computer</i> ) .....
Gambar 4.2	<i>Printer</i> Epson L210 .....
Gambar 4.3	Alur Sistem Pengarsipan Elektronik .....
Gambar 4.4	<i>Design</i> Tampilan Halaman <i>Login</i> .....
Gambar 4.5	<i>Design</i> Tampilan <i>Home</i> .....
Gambar 4.6	<i>Design</i> Tampilan <i>User</i> .....
Gambar 4.7	<i>Design</i> Tampilan Agenda Surat Keluar .....
Gambar 4.8	<i>Design</i> Tampilan Agenda Surat Masuk .....
Gambar 4.9	<i>Design</i> Tampilan Disposisi/Saran Surat Masuk .....
Gambar 4.10	<i>Design</i> Tampilan <i>Report</i> Surat Keluar .....
Gambar 4.11	<i>Design</i> Tampilan <i>Report</i> Surat Masuk .....
Gambar 4.12	<i>Design</i> Tampilan <i>Report</i> Disposisi/Saran Surat Masuk .....
Gambar 4.13	Menu <i>Login</i> .....
Gambar 4.14	<i>Messeage Box Form Login Password Benar</i> .....
Gambar 4.15	<i>Messeage Box Form Login Password Salah</i> .....
Gambar 4.16	Tampilan Menu <i>Home</i> .....

Gambar 4.17 Tampilan <i>Form</i> Agenda Surat Keluar .....	74
Gambar 4.18 Tampilan Tempat <i>Print</i> Surat Keluar .....	75
Gambar 4.19 Tampilan <i>Form</i> Agenda Surat Masuk .....	76
Gambar 4.20 Tampilan Tempat <i>Print</i> Surat Masuk .....	76
Gambar 4.21 Tampilan <i>Form</i> Disposisi/Saran Surat Masuk .....	77
Gambar 4.22 Tampilan Tempat <i>Print</i> Disposisi/Saran Surat Masuk .....	78
Gambar 4.23 Tampilan <i>Form User</i> .....	78
Gambar 4.24 Tampilan <i>Report</i> Surat Keluar .....	79
Gambar 4.25 Tampilan <i>Report</i> Surat Masuk .....	80
Gambar 4.26 Tampilan <i>Report</i> Disposisi/Saran Surat Masuk .....	80
Gambar 4.27 <i>Messeage Box Button Log Out</i> .....	81

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Surat Pengantar Permohonan Pengambilan Data Penelitian
- Lampiran 2 Surat Permohonan Pengambilan Data Penelitian
- Lampiran 3 Surat Balasan Permohonan Pengambilan Data
- Lampiran 4 Lembar Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 5 Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 1
- Lampiran 6 Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 2
- Lampiran 7 Lembar Konsultasi Laporan Akhir Pembimbing 1
- Lampiran 8 Lembar Konsultasi Laporan Akhir Pembimbing 2
- Lampiran 9 Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 10 Lembar Hasil Wawancara Penelitian
- Lampiran 11 Surat Pernyataan Belum Menggunakan Sistem Karsipan Elektronik
- Lampiran 12 Dokumentasi
- Lampiran 13 Lembar Persetujuan Revisi Laporan Akhir